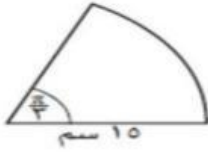


(1 - 2) طول القوس

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

1



طول القوس المقابل = ٣

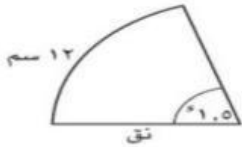
$\pi 2$

π

٥

$\pi ٥$

2



من الشكل المقابل : طول نصف القطر = ٣

١٠

٨

١٨

١٢

3

(دائرة مركزها م بها قطاع دائري يحصر قوساً طوله يساوي ٣ أضعاف طول نصف القطر .
 ظلل الشكل ☐ المقترن بقياس الزاوية المركزية المقابلة لهذا القوس بالدرجات
 (الأقرب ٣ أرقام معنوية) .

° ١٣٤

° ٨٥,٢

° ٢٢٥

° ١٧٢

4

زاوية مركزية تحصر قوساً طوله ١٢,٦ سم في دائرة طول نصف قطرها ٧,٢ سم يكون قياسها
 بالتقدير الستيني لأقرب درجة

٨٤

٥٣

١٠٠

٩٧

5

قطاع دائري قياس زاويته ١,٢° ويحصر قوساً طوله ٢٤ سم طول نصف قطره يساوي

١٤,٤

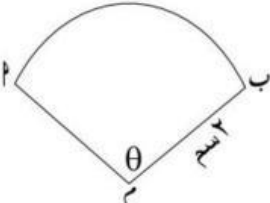
٤,٤٧

٢٨,٨

٢٠

(1 - 2) طول القوس

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

6	إذا كان محيط قطاع دائري ٨ سم وطول قوسه ٢ سم فإن نق = ٢ ٣ ٤ ٦
7	القطاع الدائري الذي محيطه ٣٥ سم وطول نصف قطره ١٣ سم فإن طول قوسه يساوي ٦ ١٢ ٩ ٢٢
8	قطاع دائري محيطه ٤ نق سم حيث نق طول نصف قطره فإن القياس الدائري لزاويته المركزية بالراديان يساوي ٠,٥ ٤ ٢ ٨
9	قطاع دائري طول قوسه ٤ وقياس زاويته ١,٢ مرسوم داخل دائرة طول نصف قطرها نق فإن محيطه = ١,٢ نق ٢,٢ نق ٣,٢ نق ٤,٢ نق
10	الشكل المجاور يمثل قطاع دائري مركزه م ونصف قطره ٢ سم ، قياس الزاوية θ ب يساوي θ° ومحيط القطاع يساوي ٦ سم ، ظلل الشكل  المقترن بقياس الزاوية θ : ١ ٢ ٣ ٣